Albrecht®
Kommunikationstechnik aus Norddeutschland

ALBRECHT SUPER SQUELCH
Zusatzgerät für AE 6080

Benutzerinformationen

Allgemeines über Albrecht Super Squelch:

Der neue Albrecht Super Squelch mit ASS-Schaltung ist ein hochwirksames Rauschfilter, welches nicht nur das störende Restrauschen auf unbenutzten Kanälen unterdrückt, sondern auch bei vielen für den CB-Funk so typischen Empfangsstörungen durch Überreichweiten, Machinen, HF-Industriegeneratoren, Zündfunken von Automotoren, Heizungsanlagen usw. das ungewollte Öffnen der Rauschsperre zuverlässig verhindert. Albrecht Super Squelch ist ausschließlich für den CB-Funk entwickelt und wird für bestimmte Gerätetypen in speziellen Versionen hergestellt.
Das Zusatzgerät wird einmalig (beim ersten Anschließen) auf das jeweilige Funkgerät eingestellt. Ein Nachjustieren während des Betriebs, wie man es von der herkömmlichen Rauschsperre kennt, ist nicht mehr erforderlich, denn das Rauschfilter nutzt jeweils die maximal mögliche Empfindlichkeit des Funkgeräts aus. Die ASS- Schaltung regelt automatisch in Abhängigkeit vom Störpegel an der Antenne die günstigste Einstellung für die Empfangswiedergabe nach. Stark verrauschte Signale werden in der Wiedergabelautstärke soweit abgesenkt, daß das Restrauschen vom Ohr nicht mehr als störend empfunden wird. Somit wirkt die ASS-Schaltung auch ähnlich wie eine Rauschsperre, die sich ständig automatisch auf den empfindlichsten Wert nachstellt, in Verbindung mit einer automatischen Lautstärkeregelung.

Anschluß an das Funkgerät

Der Anschluß an das CB-Funkgerät ist bei der speziellen Version für die Albrecht AE 6080 besonders einfach:
Albrecht Super Squelch wird über das festangeschlossene Kabel mit 8-poligem Modularstecker einfach in die Zubehörbuchse auf der Rückseite der AE 6080 eingesteckt und ist sofort betriebsbereit. Die Zusatzbox kann man leicht mit einem Stück doppelseitigem Klebeband in der Nähe des Funkgeräts befestigen. Bei Mobilbetrieb ist die Einstellung der Zusatzbox in der Regel so stabil, daß Sie den Schalter zum Ein- und Ausschalten kaum noch brauchen werden, es ist daher auch möglich, das Zusatzgerät im Fahrzeug hinter der Einbauhalterung oder -Konsole unterzubringen.

Inbetriebnahme:

Vorbereitungen:

Nach dem Anschließen des Albrecht Super Squelch schalten Sie Ihr Funkgerät wie gewohnt ein. Achten Sie darauf, daß die Antenne - wie normal - angeschlossen ist. Die Zusatzbox mit dem Albrecht Super Squelch lassen Sie zunächst ausgeschaltet. Stellen Sie die Betriebsart FM ein, den RF-Gain-Regler auf höchste Empfindlichkeit (Rechtsanschlag), öffnen Sie die Rauschsperre (Linksanschlag) und stellen Sie normale Lautstärke ein.
Suchen Sie einen freien Kanal ohne Funkbetrieb (volles Grundrauschen).

Grundeinstellung des Albrecht Super Squelch:

Die Schaltung ist werkseitig bereits auf die AE 6080 voreingestellt. Da aber einzelne Funkgeräte durchaus von der Werkseinstellung leicht abweichen können, kann es erforderlich sein, den Einsatzpunkt des Albrecht Super Squelch Ihrem individuellen Funkgerät anzupassen.
Schalten Sie die Zusatzbox ein. Wenn Sie jetzt nur noch ein geringes Restrauschen hören, ist die Werks-Voreinstellung schon für Sie brauchbar.

Wenn Sie gar nichts mehr hören: Drehen Sie in mit einem kleinen Schraubendreher (2 mm Klingenbreite) den Regler hinter der Justieröffnung vorsichtig nach links, bis Sie gerade eben wahrnehmen, daß ein Restrauschen zu hören ist. Dies ist die empfindlichste Stellung.

Wenn Sie volles Rauschen hören: Drehen Sie mit dem Schraubendreher **soweit nach rechts, bis das Rauschen gerade verschwindet.**

Drehen Sie bitte den Einstellregler **nicht zu weit nach rechts**. Es könnte sonst vorkommen, daß die ASS-Schaltung bei manchen Gegenstationen mit extremem Überhub anspricht. In diesem Fall haben Sie aber auch noch die Möglichkeit, das ASS System mit dem Schalter auszuschalten.

Bedienung:

Der Albrecht Super Squelch kann am Kippschalter auf der Frontblende ein- und ausgeschaltet werden. In der linken Stellung "AUS" arbeitet das Funkgerät wie gewohnt, In Stellung "EIN" ist zusätzlich die ASS-Schaltung aktiviert. Der Albrecht Super Squelch arbeitet bei AM und FM gleichermaßen gut. Sie können den Albrecht Super Squelch auch in Verbindung mit der serienmäßigen Rauschsperre Ihrer AE 6080 benutzen. Dies ist z.B. sinnvoll, wenn Sie keinen Wert auf hohe Empfindlichkeit legen, sondern nur Signale aus unmittelbarer Nähe empfangen wollen: Beim Scanbetrieb und für das AE 6080- Anrufsignal ist es notwendig, daß Sie die Schaltschwelle nach wie vor mit der geräteeigenen Rauschsperre einstellen, denn hier hat die ASS-Schaltung keinen Einfluß.

Hinweis:

Das Gerät entspricht der EG-Direktive 89/336/EWG und den Bestimmungen des EMV-Gesetzes und ist mit dem CE-Zeichen gekennzeichnet. Es wurden die europäischen Normen ETS 300680 bzw. EN 55 022 und EN 50 082-1 angewendet. Die Schutzforderungen werden eingehalten, wenn das Gerät bestimmungsgemäß ausschließlich in Zusammenhang mit der AE 6080 eingesetzt wird, wobei die Kabellängen nicht verändert werden dürfen.